



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

МОЛОТОК РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 50126



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<p align="center">КОРЕШОК № 2</p> <p>На гарантийный ремонт молотка «МЭ-1701/30М» зав. № изъят «.....»20....года Ремонт произвел/...../</p>	<p align="center">КОРЕШОК № 1</p> <p>На гарантийный ремонт молотка «МЭ-1701/30М» зав. № изъят «.....»20....года Ремонт произвел/...../</p>
----- линия отреза -----	
<p align="center">ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж», Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.</p> <p align="center">ТАЛОН № 2</p> <p>На гарантийный ремонт молотка «МЭ-1701/30М» зав. №</p> <p>Продан _____ наименование торго или штамп</p> <p>Дата «.....»20....года _____ подпись продавца</p> <p>Владелец: адрес, телефон</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Дата «.....»20....года _____ подпись механика</p> <p>Владелец _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....»20....года _____ личная подпись</p> <p align="center">Место для заметок</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p align="center">ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж», Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.</p> <p align="center">ТАЛОН № 1</p> <p>На гарантийный ремонт молотка «МЭ-1701/30М» зав. №</p> <p>Продан _____ наименование торго или штамп</p> <p>Дата «.....»20....года _____ подпись продавца</p> <p>Владелец: адрес, телефон</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Дата «.....»20....года _____ подпись механика</p> <p>Владелец _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....»20....года _____ личная подпись</p> <p align="center">Место для заметок</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

или становится непригодным для использования по назначению;
- с правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемой машины, рекомендованными изготовителем.

Данные правила покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретенную машину.

При заключении договора купли-продажи покупатель ознакомлен с назначением приобретаемой машины, её техническими характеристиками, номинальными и максимальными возможностями и характеристиками.

При заключении договора купли-продажи машины, указанного в гарантийном талоне, продавец передал, а покупатель получил руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон на приобретаемую машину на русском языке.

Машина получена в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации, проверена продавцом в моем присутствии и мной лично.

На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки). Претензий по качеству, работоспособности и комплектации машины не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца: _____

Сервисный центр тел./ факс (473), 2619-635; http: sc.enkor24.ru; E-mail: sc@enkor.ru

Изготовитель: ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
Офис 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, КНР

Импортер: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»: 394026, Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, каб.17.Тел./факс: (473) 239-03-33; E-mail: opt@enkor.ru

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере.

21 02 00001

Первые две цифры – год (2021).

Вторые две цифры – месяц (февраль).

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Молоток ручной электрический модели **МЭ-1701/30М** соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза: ТР ТС 004/2011; ТР ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

Сертификат № ЕАЭС RU С-CN.АЯ60.В.00010/19

Срок действия с 28.05.2019 г. по 27.05.2024 г.

Сертификат соответствия выдан: ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции и услуг Частного Учреждения «Воронежский центр сертификации и мониторинга»

394018. г. Воронеж, ул. Станкевича, 2а, телефон: (473) 252-01-35, 259-77-93

Аттестат аккредитации рег. № RA. RU.10АЯ60 от 15.10.2015

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели молоток ручной электрический, изготовленный в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию молотка внимательно прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЛОТКА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ
 - 5.1. Требования к сети электропитания
 - 5.2. Особенности эксплуатации
6. УСТРОЙСТВО МОЛОТКА
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА
 - 7.1. Установка дополнительной рукоятки
 - 7.2. Установка рабочего инструмента в муфту ствола
 - 7.2. Включение
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ МОЛОТКОМ
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 - 9.1. Общее обслуживание
 - 9.2. Проверка уровня масла. Долив
 - 9.3. Контроль длины щеток и их замена
 - 9.4. Хранение и транспортировка
 - 9.5. Критерии предельного состояния
 - 9.6. Утилизация
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации молотка ручного электрического модели **МЭ-1701/30М**.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Молоток ручной электрический модели **МЭ-1701/30М** (далее молоток, инструмент) предназначен для разрушения бетона, дорожных покрытий, кирпича, штукатурки; выполнения пазов, каналов, проемов в зданиях, сооружениях и для других строительно-монтажных работ с использованием рабочего инструмента, конструктивно совместимого с машиной и предназначенного для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Данная ручная электрическая машина (молоток) является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

1.3. Молоток работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

1.4. Молоток предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1° до 35° С;

- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

1.5. Приобретая молоток, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона инструмента, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этом документе продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ. После продажи молотка претензии по комплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры молотка приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значения
Номинальное напряжение, В	220±10%
Частота тока, Гц	50
Род тока	переменный
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1750
Энергия удара, Дж	60
Число ударов, мин ⁻¹	1800
Тип зажима инструмента	HEX 30 мм
Степень защиты	II
Масса (нетто), кг	16
Артикул	50126

2.2. По электробезопасности молоток ручной электрический **МЭ-1701/30М** соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

2.3. Шумовые и вибрационные характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2

Шумовые и вибрационные характеристики МЭ-1701/30М	
Уровень шума от электроинструмента	
Уровень звукового давления, дБ(А)	84,3
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	105
Недостоверность, дБ(А)	3
Значение вибрационной характеристики	
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на рукоятке, м/с ²	18,575
Неопределенность, м/с ²	1,5

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента, ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

- механические повреждения (трещины, сколы, вмятины, деформации, повреждение кабелей и т.д.);

- повреждения, вызванные действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, коррозия металлических частей;

- повреждения, вызванные ненадлежащим уходом, сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в машину инородных тел; например: песка, камней или материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение машины по назначению;

- повреждения и поломки вследствие эксплуатации машины без надлежащих средств пылеудаления, предписанных производителем в руководстве по эксплуатации;

- неисправности, возникшие вследствие перегрузки или заклинивание двигателя, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например: ротора и статора (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице номинальных параметров для данного изделия;

- неисправности, возникшие вследствие равномерного естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;

- выход из строя (естественный износ) быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, защитных кожухов и т.д.), рабочих инструментов (свёрла; коронки и адаптеры к ним; буры; зубила и пики; адаптеры для вставок; вставки; патроны сверлильные и переходники для них и т.д.), упаковок и кейсов, и т.д.

- обслуживание машины в условиях неавторизованного сервисного центра, очевидные попытки вскрытия и самостоятельного ремонта (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и т.д.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (в т.ч., удлинение шнура питания и т.д.);

- ремонт с использованием неоригинальных запасных частей;

- профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

Техническое обслуживание машины, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра;

- Эксплуатация машины при любых повреждениях изоляции шнуров питания (механических, термических) категорически запрещается в связи с опасностью причинения вреда жизни/здоровью владельца. Владелец, подписывая настоящие условия гарантии, подтверждает право авторизованного сервисного центра, при обнаружении указанных повреждений, осуществить замену шнуров питания без дополнительного согласования с владельцем по действующим на момент замены расценкам.

Предметом гарантии не является неполная комплектация машины, которая могла быть выявлена при продаже. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Срок гарантии продлевается на время нахождения машины в гарантийном ремонте.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, повышенного искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр «Корвет» или гарантийную мастерскую.

При заключении договора купли-продажи машины, указанного в настоящем гарантийном талоне, покупатель был ознакомлен:

- с гарантийным сроком, сроком службы (сроком годности или моторесурсом, если указан) на приобретаемый товар, а также со сведениями о необходимых действиях покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих,

6. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность.	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Слишком длинный удлинительный шнур.	Замените удлинительный шнур на более короткий.
7. Снизилась производительность работы.	Изнанен рабочий инструмент	Замените инструмент
	Неисправен ударный механизм.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, использования по назначению, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ручных электрических машин составляет **24 месяца** с даты продажи через розничную сеть.

Назначенный срок службы ручных электрических машин – 3 года.

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» в гарантийный период предоставляет право на выполнение бесплатного ремонта по устранению любых заводских дефектов ручных электрических машин в условиях авторизованных сервисных центров и при наличии правильно заполненного гарантийного талона и свидетельства о приёме и продаже, кроме случаев:

- механические повреждения, связанные с неаккуратной эксплуатацией, сборкой, транспортировкой и хранением;
- после проведения самостоятельного вскрытия и ремонта, изменения конструкции или ремонта в неавторизованном сервисном центре;
- если причиной поломки стала эксплуатация машины не по назначению.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованных сервисных центрах, перечисленных в приложении или на сайте www.enkor.ru.

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии отметок в свидетельстве о приёме и продаже, а также при незаполненном гарантийном талоне гарантийный ремонт не производится и претензии по качеству изделия не принимаются.

Машина предоставляется в ремонт в чистом виде, только в полной комплектации, включая рабочий и режущий инструмент. Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- отсутствие, повреждение или изменение заводского номера на машине или в гарантийном талоне, или их несоответствие;
- несоблюдение пользователем предписаний руководства по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование машины не по назначению;
- эксплуатация машины с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность молотка представлена в таблице 3 и на Рис. 1. Таблица 3

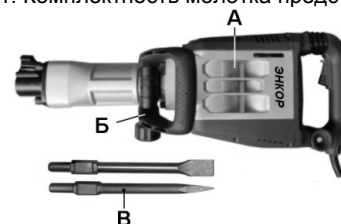


Рис. 1.

Наименование	Кол-во
А. Молоток	1 шт.
Б. Рукоятка дополнительная	1 шт.
В. Зубило + Пика HEX 30 мм	1 + 1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Кейс	1 шт.

4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие указания по обеспечению безопасности при работе с ручной электрической машиной (электроинструментом)

4.1.1. Ознакомьтесь с устройством, назначением и возможностями вашей машины. Не подключайте машину к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями и не изучите все пункты настройки и регулировки.

4.1.2. К работе допускаются подготовленные и имеющие опыт работы с ручными электрическими машинами операторы не моложе 18 лет.

4.1.3. Дети, посторонние лица и животные должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Запирайте рабочее помещение на замок. Инструмент не предназначен для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования инструмента лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с инструментом.

4.1.4. Перед первым включением обратите внимание на правильность сборки и надёжность крепления узлов, механизмов и защитных устройств машины.

4.1.5. После запуска машины убедитесь в её работоспособности, дайте ей поработать не менее одной минуты на холостом ходу. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите её и установите причину этого явления. Не включайте машину до выявления и устранения причины неисправности.

4.1.6. **Запрещается** работа с машиной в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе передвижения.

4.1.7. Не используйте машину вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Не допускайте использование машины в помещениях со скользким полом, например, засыпанном опилками или натертом воском.

4.1.8. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Выработайте в себе привычку: прежде чем приступить к работе, убедитесь все используемые при настройке и разметке инструменты с рабочего места и с поверхности обрабатываемого материала.

4.1.9. Используйте машину только по назначению. Не допускается самостоятельное проведение модификаций машины, а также использование её для работ, на которые она не рассчитана. Оберегайте машину от ударов и резких нагрузок.

4.1.10. Всегда работайте в защитных очках: обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам. Работайте с применением наушников для уменьшения воздействия шума.

4.1.11. Одевайтесь правильно. При работе электрической машиной не надевайте излишне свободную одежду, перчатки, галстуки, украшения и уберите длинные волосы под головной убор, так как они могут попасть в подвижные детали машины. Всегда работайте в нескользящей обуви.

4.1.12. При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку мелкие частицы при обработке некоторых материалов могут вызывать аллергические осложнения.

4.1.13. Не работайте машиной, если принимаете лекарства или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в болезненном или утомленном состоянии.

4.1.14. Во время работы не отвлекайтесь, всегда сохраняйте устойчивую рабочую позу и равновесие. Следите за правильным положением рук, ног и тела.

4.1.15. Контролируйте исправность деталей машины, правильность и надёжность крепления установки рабочего инструмента под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.

4.1.16. Не перегружайте машину. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять её так, чтобы машина не перегружалась.

4.1.17. Осторожно обращайтесь и не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания. Не тяните за шнур питания при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от нагревания, попадания масла и воды и от повреждения об острые кромки.

4.1.18. Содержите машину в чистоте, в исправном состоянии, правильно её обслуживайте.

4.1.19. Если вам что-то показалось ненормальным в работе машины, немедленно прекратите её эксплуатацию.

4.1.20. Запрещается эксплуатация машины с любыми неисправностями переключателей режимов работы и кнопки пуска.

4.1.21. Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию машины отсоедините вилку от питающей розетки.

4.1.22. Используйте только рекомендованные комплектующие (детали, узлы и механизмы). Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.

4.1.23. Не оставляйте машину без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, упакуйте машину и положите на место хранения. Не оставляйте машину в сырых, не отапливаемых помещениях.

4.1.24. Храните руководство по эксплуатации в надёжном месте.

4.2. Дополнительные указания по безопасности при работе с ручным электрическим молотком

4.2.1. К работе с ручным электрическим молотком допускаются подготовленные и имеющие опыт работы лица. Приступая к выполнению любой операции, необходимо изучить руководство по эксплуатации, устройство, назначение каждого органа управления машиной. Перед выполнением намеченной операции изучите методы и режимы предполагаемой обработки, получите информацию в соответствующих учебных пособиях или у квалифицированного специалиста.

4.2.2. Не включайте машину с незакрепленным рабочим инструментом (зубило, пика, и другие насадки). Обеспечивайте правильное положение и надёжное крепление

9.4.4. Для транспортировки молотка на дальние расстояния используйте кейс или иную упаковку, исключающую повреждение инструмента в процессе транспортировки.

9.5. Критерии предельного состояния.

9.5.1. Критериями предельного состояния молотка являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

9.5.2. Критериями предельного состояния молотка являются:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редуктора или совокупность признаков.

9.6. Утилизация.

9.6.1. Молоток и его комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается.	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе.	Изношены щетки.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправны обмотки ротора	
3. Повышенная вибрация, шум.	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепите правильно рабочий инструмент.
	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Износ зубьев ротора или шестерен.	
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
5. Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания.
	Электродвигатель перегружен.	Снимите нагрузку и в течение 2 - 3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах.
	Неисправен ротор.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.

При работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

При работе пользуйтесь дополнительной рукояткой, входящей в комплект поставки молотка. Потеря контроля над работой машины может привести к травмам.

8.1. Установите рабочий инструмент в муфту фиксирующую (2) молотка согласно разделу 7.2.

8.2. Крепко удерживая молоток двумя руками за ручки (4 и 7), приведите рабочий инструмент в контакт с обрабатываемым материалом (заготовкой).

8.3. Включите молоток согласно п.7.3. С небольшим усилием надавите на молоток.

8.4. Произведите долбление. Для оптимальной работы используйте собственную массу молотка.

ВНИМАНИЕ! Во время смены рабочего инструмента используйте индивидуальные средства защиты рук. В процессе работы рабочий инструмент достаточно сильно нагревается, что может привести к серьезным ожогам

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Общее обслуживание.

9.1.1. По окончании работы очистите инструмент от пыли и грязи чистой ветошью. Очистите вентиляционные отверстия. Не используйте для очистки пластиковых деталей корпуса растворители и нефтепродукты.

9.1.2. Извлеките рабочий инструмент и очистите его от грязи и смазки.

9.1.3. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений электроинструмента и, при необходимости, затягивайте все ослабленные соединения.

9.2. Проверка уровня масла. Долив.

9.2.1. Регулярно, через каждые 50 часов работы, производите проверку уровня масла в резервуаре.

9.2.2. Установите молоток в вертикальное положение стволom вниз на фиксирующую муфту. Вывинтите пробку и проконтролируйте уровень масла. Если уровень масла недостаточен для выполнения намеченной работы, необходимо долить масло в резервуар. Полностью залитого резервуара хватает приблизительно на 50 часов работы. Для долива используйте масло Mobil SHC32 или его аналоги.

Примечание. Осмотрите резиновое уплотнительное кольцо под пробкой. Надорванное, поврежденное или чрезмерно обжатое кольцо замените.

9.3. Контроль длины щеток и их замена, Рис. 3

Производите контроль щеток молотка через каждые 50 часов наработки

9.3.1. Вывинтите винты (12) и демонтируйте кожух нижний (9).

9.3.2. Демонтируйте винты (14) и пружины (13).

9.3.3. Извлеките из щеткодержателя щётки (8) и измерьте их длину. Щётки длиной менее 7 мм необходимо заменить!

9.3.4. Установите новые щетки в обратном порядке.

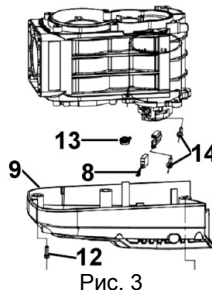
Примечание. Угольные щетки всегда заменяйте парами.

9.4. Хранение и транспортировка

9.4.1. Храните молоток в сухом помещении, оградив его от воздействия прямых солнечных лучей.

9.4.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

9.4.3. Переносите инструмент за ручку, избегая повреждения корпуса и шнура питания. Запрещается переносить молоток за шнур питания.



рабочего инструмента. Не держите палец на кнопке пуска при замене рабочего инструмента, изменении режима работы и при перерывах между операциями. Используйте только соответствующий предполагаемой операции инструмент. Перед каждой установкой сменного инструмента убедитесь в его исправности и отсутствии любых дефектов (деформация, сколы, трещины, коррозия, следы жидкостей и масел на рабочих поверхностях и др.).

4.2.3. Не включайте и не выключайте машину при не отведённом рабочем инструменте от обрабатываемого материала.

4.2.4. Не пытайтесь остановить рабочий инструмент руками или какими-либо предметами.

4.2.5. Не форсируйте режим работы, рекомендованный для данной операции.

4.2.6. Не удерживайте обрабатываемую деталь руками. Руки не должны находиться вблизи рабочего инструмента. По окончании работ нельзя прикасаться к рабочему инструменту (зубилу, пике) и частям инструмента возле него во избежание ожога.

4.2.7. Не допускайте скопления осколков или любых мелких и крупных частиц на обрабатываемой поверхности.

4.2.8. Ограничьте себя от попадания пыли, осколков и любых частиц. Обязательно используйте прозрачный лицевой защитный щиток.

4.2.9. Не допускайте попадания воды и смазочных материалов на машину, обрабатываемый материал и рабочий инструмент.

4.2.10. Запрещено использовать машину на элементах прокладки сетей, линии передач и магистралей и вблизи электропроводки и трубопроводов (воды, газа, жидкого топлива, воздуха и т.д.).

4.2.11. Не стойте сами и не позволяйте никому стоять в плоскости выброса частиц обрабатываемого материала.

4.2.12. Крепко удерживайте машину. Помните, что в момент включения и выключения молоток резко перемещается (самоотдача).

4.2.13. **Категорически запрещается** устанавливать на молоток любые самодельные адаптеры, переходники и приспособления – это может привести к тяжёлым травмам.

4.2.14. Применяйте рабочий инструмент, предназначенный только для материала обрабатываемой заготовки в соответствии с техническими характеристиками используемой машины. Не применяйте рабочий инструмент без знака соответствия требованиям регламентов. Никогда не используйте самодельный или переделанный рабочий инструмент.

4.2.15. **Категорически запрещается** разрушать (штробить, рубить и т.д.) несущие опоры и балки зданий и сооружений или любые нагруженные на сжатие или растяжение конструкции.

4.2.16. В рабочем состоянии молоток следует крепко удерживать обеими руками. Во избежание травм обязательно используйте дополнительную ручку.

4.2.17. Не перегружайте молоток и его рабочий инструмент. Будьте особенно внимательны при работе с материалами больших габаритов. При откалывании монолитного камня твердой породы обработку необходимо начинать с одного края и плавно вести до конца по линии скола. Если рабочая пика (зубило) молотка застряла в материале, извлекать ее следует легким покачиванием инструмента. Рабочий инструмент рекомендуется погружать в обрабатываемый материал под прямым углом.

4.2.18. Запрещается использование молотка в качестве лома в выключенном состоянии.

4.2.19. Будьте внимательны при работе пикой или зубилом и т.д.: часть заготовки может отскочить или упасть и причинить травму.

4.2.20. При обработке заготовки, во избежание получения травмы и поломки рабочего инструмента, необходимо следить за тем, чтобы обороты эл.двигателя молотка не снижались, и рабочий инструмент не зажимался в заготовке.

ВНИМАНИЕ : При зажатии рабочего инструмента в обрабатываемом материале необходимо немедленно отпустить кнопку выключателя.

ПОМНИТЕ: Ручной электрический молоток является источником повышенной опасности. Настоятельно рекомендуем перед каждым выполнением определённого вида работы чётко знать (изучить, повторить, проконсультироваться) и во время работы строго выполнять методы, технологию и правила безопасности процесса. Необходимо чётко выполнять правила действующих инструкций на рабочем месте, электрической и пожарной безопасности.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЛОТКА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Молоток подключается к электрической сети с напряжением 220В частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку сетевого шнура питания молотка, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину шнура питания.

5.1.3. При повреждении шнура питания его должен заменить уполномоченный сервисный центр (услуга платная).

5.1.4. При износе или повреждении щеток электродвигателя их должен заменить уполномоченный сервисный центр (услуга платная).

5.2. Особенности эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте молоток и вентиляционные каналы корпуса от строительного мусора и пыли. Так обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса молотка посторонних предметов и жидкостей.

5.2.1. Если двигатель молотка не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите молоток. Отсоедините вилку шнура питания молотка от розетки электрической сети. Проверьте наличие напряжения в электрической сети. Если сеть исправна, включите молоток ещё раз. Если двигатель не работает, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

5.2.2. Колебания напряжения сети в пределах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на нормальную работу молотка. Однако, при повышенной нагрузке необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

5.2.3. Не перегружайте молоток. В инструменте встроен ударный механизм, энергия которого не зависит от приложенного усилия оператора. Не допускается эксплуатация молотка с признаками кольцевого искрения на коллекторе электродвигателя.

5.2.4. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводных проводов).

5.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводных проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводных проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 2,0 мм² при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к молотку через стационарные подводные провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

6. УСТРОЙСТВО МОЛОТКА

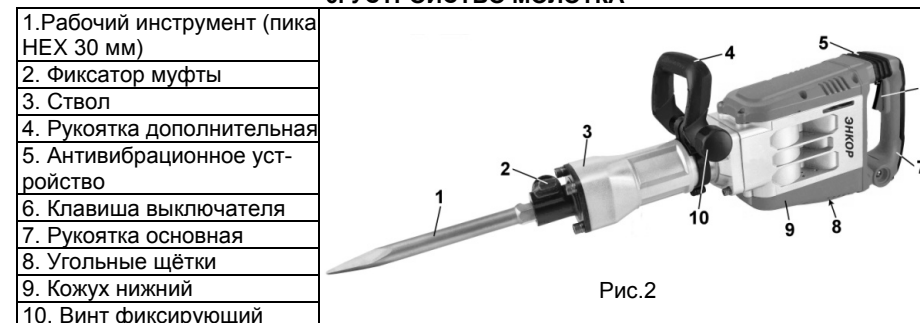


Рис.2

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА

Внимание! Перед проведением любых работ по сборке, регулировке или замене рабочего инструмента молотка отключайте вилку шнура питания от розетки электрической сети.

7.1. Установка дополнительной рукоятки.

Установите дополнительную рукоятку (4) в наиболее удобное положение и надёжно зафиксируйте её винтом фиксации (10).

7.2. Установка рабочего инструмента в фиксирующую муфту ствола.

7.2.1. Проведите внешний осмотр молотка. Убедитесь в отсутствии внутри посадочного места стружки и строительного мусора.

7.2.2. Преодолевая усилие пружины, оттяните фиксатор муфты (2) на себя и, удерживая в этом положении, поверните на 180° и отпустите фиксатор (2).

7.2.3. Сориентируйте рабочий инструмент (1) пазом к фиксатору (2) и вставьте предварительно смазанный хвостовик рабочего инструмента (1) до упора в фиксирующую муфту.

7.2.4. Преодолевая усилие пружины, оттяните фиксатор муфты (2) на себя и, удерживая в этом положении, поверните на 180° и отпустите фиксатор (2).

7.2.5. Рабочий инструмент (1) должен зафиксироваться в муфте молотка, имея осевой люфт.

7.2.6. Извлечение рабочего инструмента (1) производится в обратной последовательности.

7.3. Включение.

7.3.1. Для включения молотка нажмите клавишу выключателя (6).

7.3.2. Для выключения молотка отпустите клавишу выключателя (6).

7.3.3. Для длительной работы молотком клавишу выключателя (6) в нажатом положении зафиксируйте кнопкой.

7.3.4. Для отключения сначала коротко нажмите на клавишу выключателя (6), после чего её отпустите.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ МОЛОТКОМ

Перед началом работы обратите внимание на правильность сборки, регулировки и соответствие рабочего инструмента предполагаемой операции. Убедитесь в исправности молотка и отсутствии коммуникаций (электропроводка, газопровод и т.д.) в месте предполагаемой работы.